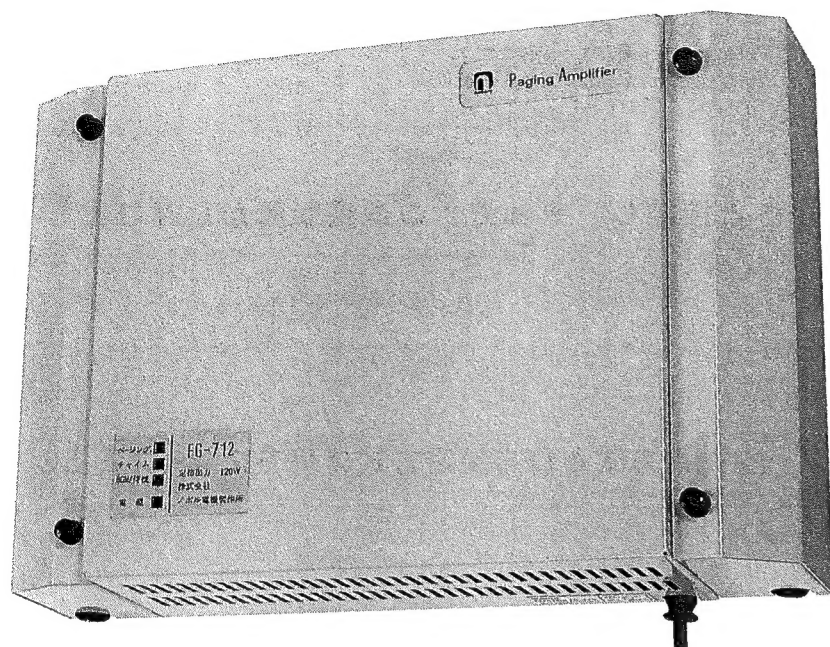


電話ページング用アンプ



FG-706 (出力 60W)

FG-712 (出力 120W)

取扱説明書

このたびは、ノボル電話ページング用アンプをお買い上げいただき誠にありがとうございます。

正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ、そのあと大切に保管してください。

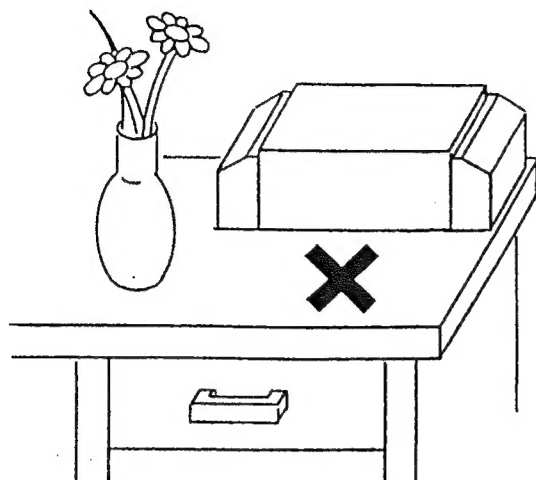
<目次>

| | |
|--------------------------|----|
| 特長 | 1 |
| 設置上の注意 | 2 |
| 設置方法 | 3 |
| 各部の名称と説明（外観） | 4 |
| 各部の名称と説明（サイドカバー内部） | 5 |
| サイドカバーのはずし方・取付け方 | 6 |
| 入力・リモートの接続 | 7 |
| スピーカの接続 | 9 |
| 増設アンプとの接続 | 10 |
| 仕様 | 11 |

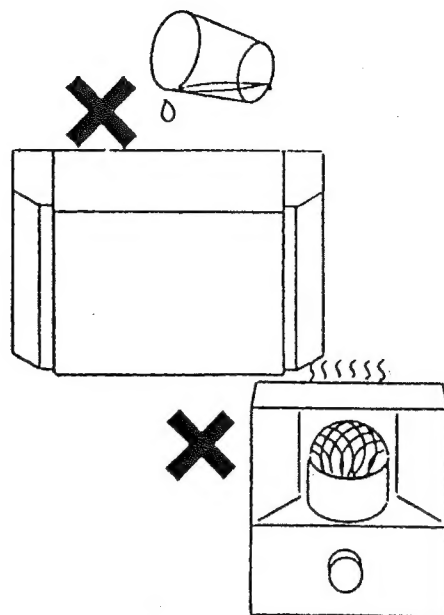
<特 長>

- 本機は、場所をとらない壁取り付けタイプです。
- 電話機主装置の放送結合ユニットと接続し、それぞれの送受話器から呼び出し放送ができます。
- 起動（リモート）は、無電圧メーク接点方式とDC受電方式の両方に対応できる、兼用型になっています。
- 電話ページングのほか、チャイム（時報）や、BGM放送もできます。
- ページング入力とチャイム入力のリモートは、優先回路を内蔵してますので、BGM放送中でも優先的にページング、チャイムを放送できます。
- 他のアンプとの接続は、増設出力、制御出力により簡単に行うことができます。
- 保護回路を内蔵してますので、スピーカ出力をショートしても壊れません。

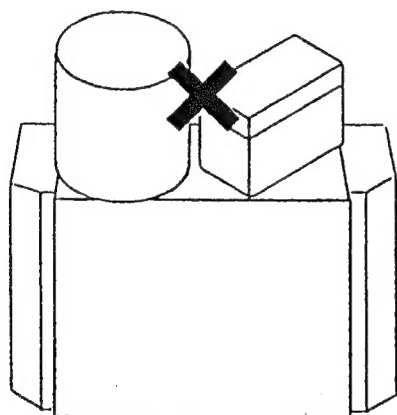
<設置上の注意>



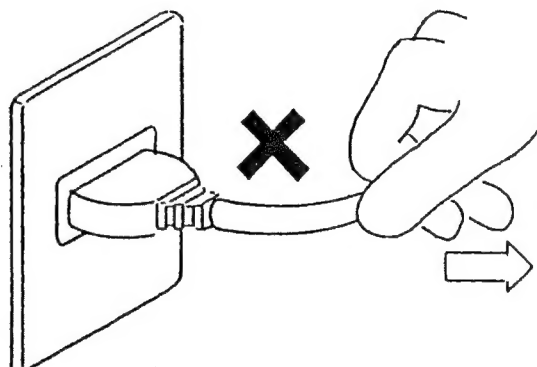
- 本機は、壁取り付け専用ですので、必ず壁面に取り付けてください。



- 湿気の多い所や、温度の高い所の設置は避け、風通しの良い場所に設置してください。



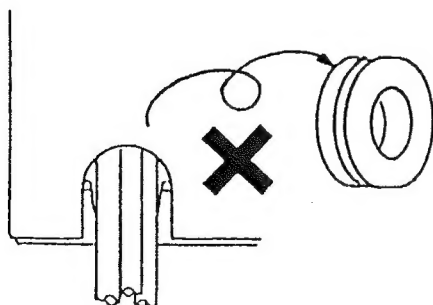
- 上下面の通風孔を塞がないようにしてください。



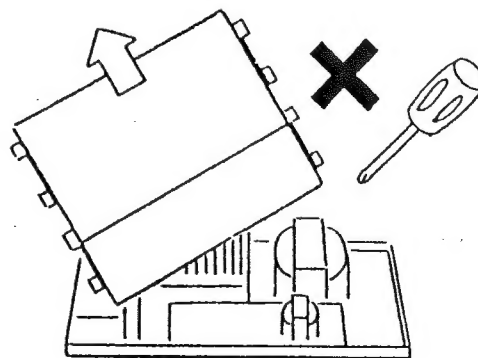
- 設置工事中は必ず、電源コードのプラグを、コンセントから抜いてください。

*プラグを持って抜いてください。

コードを持って抜くと故障の原因になることがあります。



- コードのケース内への入線は、コード引き込み口のゴムブッシュを通してください。



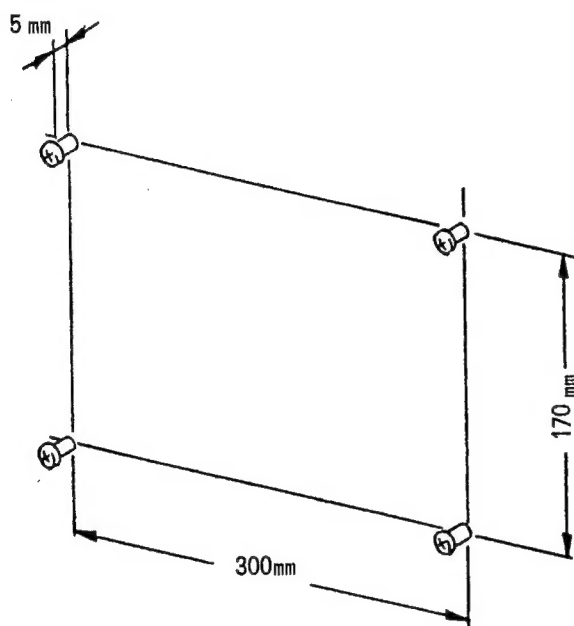
- 改造はしないでください。故障の原因になることがあります。

<設置方法>

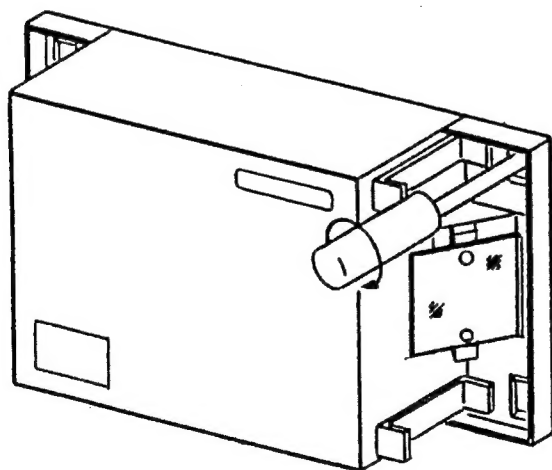
- ① 電話機主装置の近く（2～3 m以内）で縦30 cm、横40 cm程度のスペースを用意します。

- ② 両側のサイドカバーをはずします。

サイドカバーのはずし方は、P. 6<サイドカバーのはずし方・取付け方>の項を参照してください。



- ③ 左図に示す寸法のところに付属の丸木ネジ(3.8×16)を首下長さ5 mm位までねじ込みます。



- ④ 本機をネジにひっかけた後、ネジをさらにしめ込んで固定します。

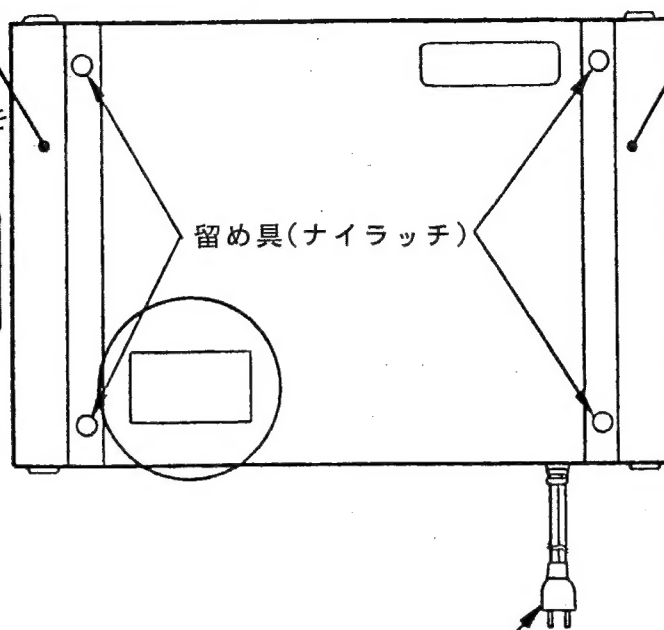
- ⑤ 確実に固定できていることを、確認してください。

<各部の名称と説明（外観）>

サイドカバー（入力側）
カバーをはずして
入力・リモートの接続を
してください。

接続後は必ずサイドカ
バーを取付けてくださ
い。

P.6<サイドカバー
のはずし方・取付け方>
の項 参照



サイドカバー（出力側）
カバーをはずして
スピーカ線等の接続を
してください。

接続後は必ずサイドカ
バーを取付けてくださ
い。

P.6<サイドカバー
のはずし方・取付け方>
の項 参照

AC 100V 電源プラグ

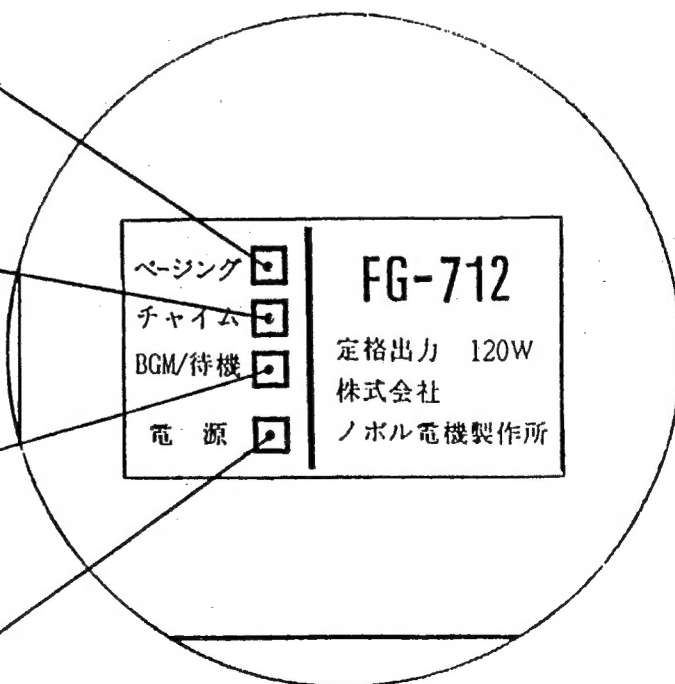
接続工事中は必ず
コンセントから電源プラグを
抜いてください。

ページング起動表示灯 橙
ページング放送中を示します。
（ページングモード）

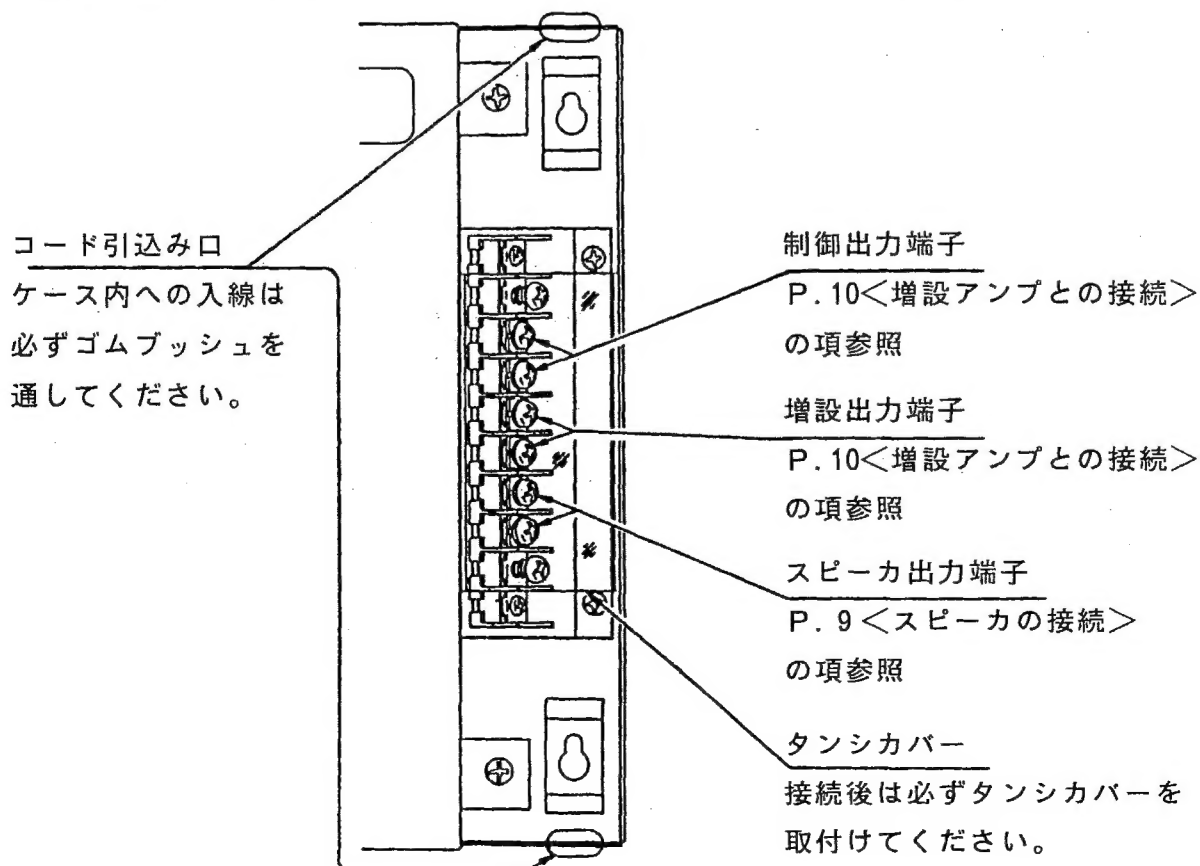
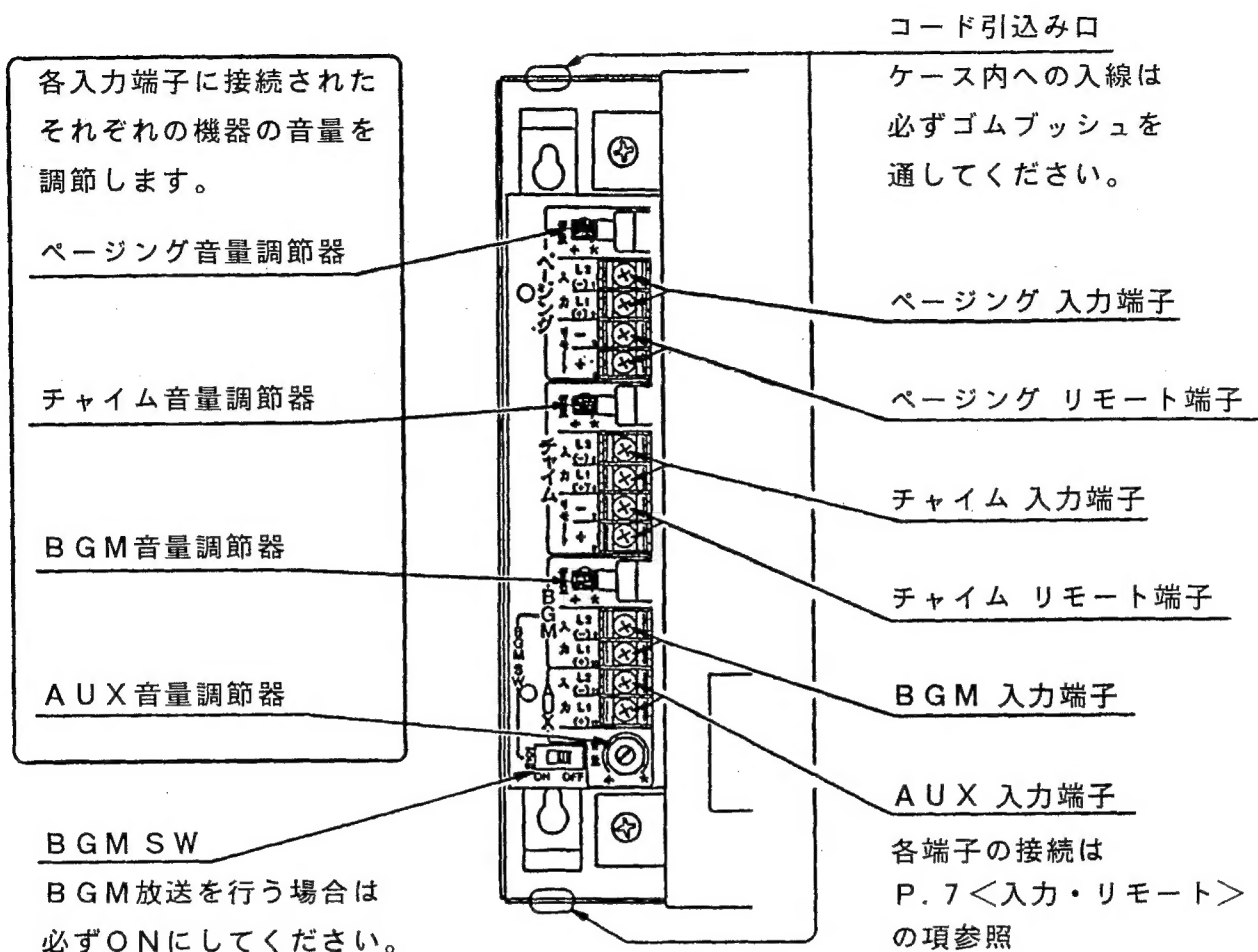
チャイム起動表示灯 橙
チャイム放送中を
示します。
（チャイムモード）

BGM/待機表示灯 緑
BGM放送中を
示します。

電源表示灯 赤
電源が入っていることを
示します。



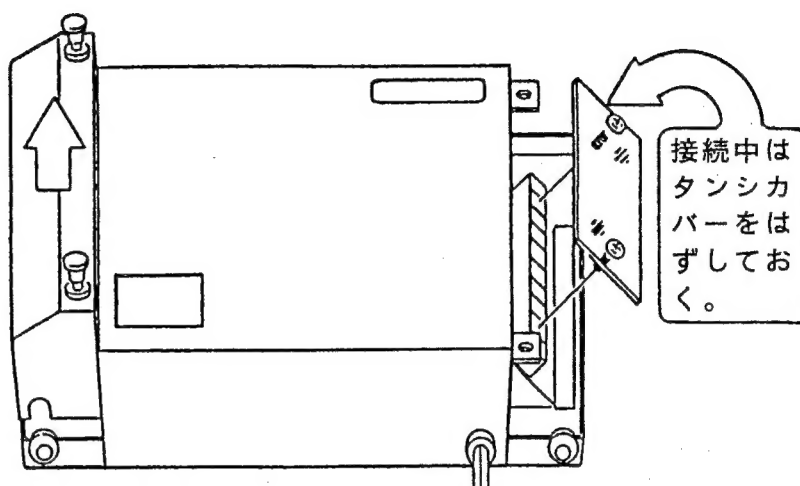
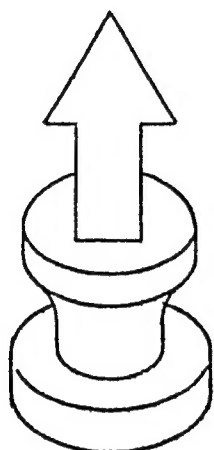
<各部の名称と説明（サイドカバー内部）>



<サイドカバーのはずし方・取付け方>

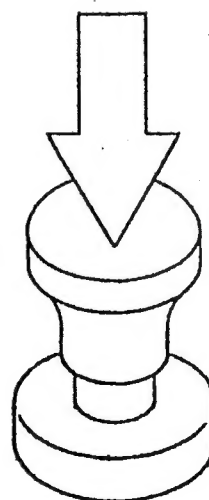
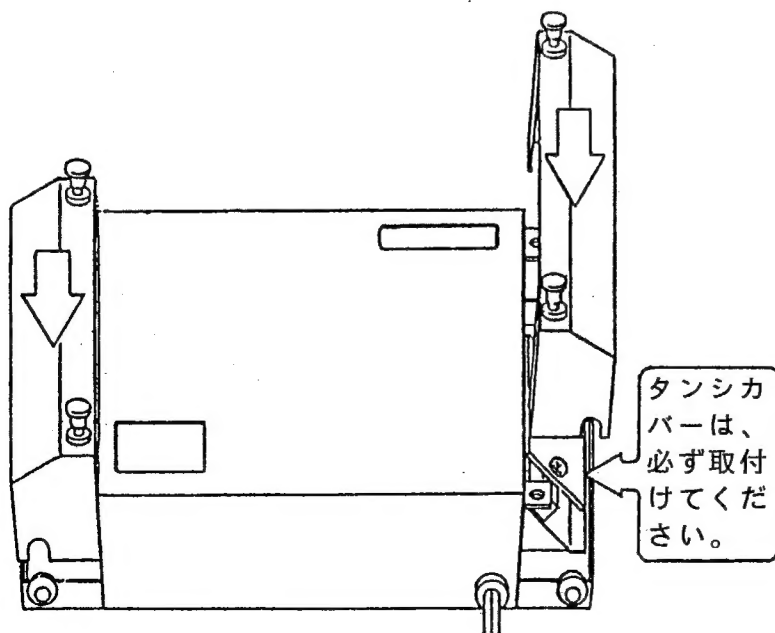
はずし方

- ① 留め具（ナイラッチ）のボタンを引きます。
- ② サイドカバーを真っすぐ上に引き出します。



取付け方

- ① サイドカバーを本体へスライド挿入します。
- ② 留め具（ナイラッチ）のボタンを押します。



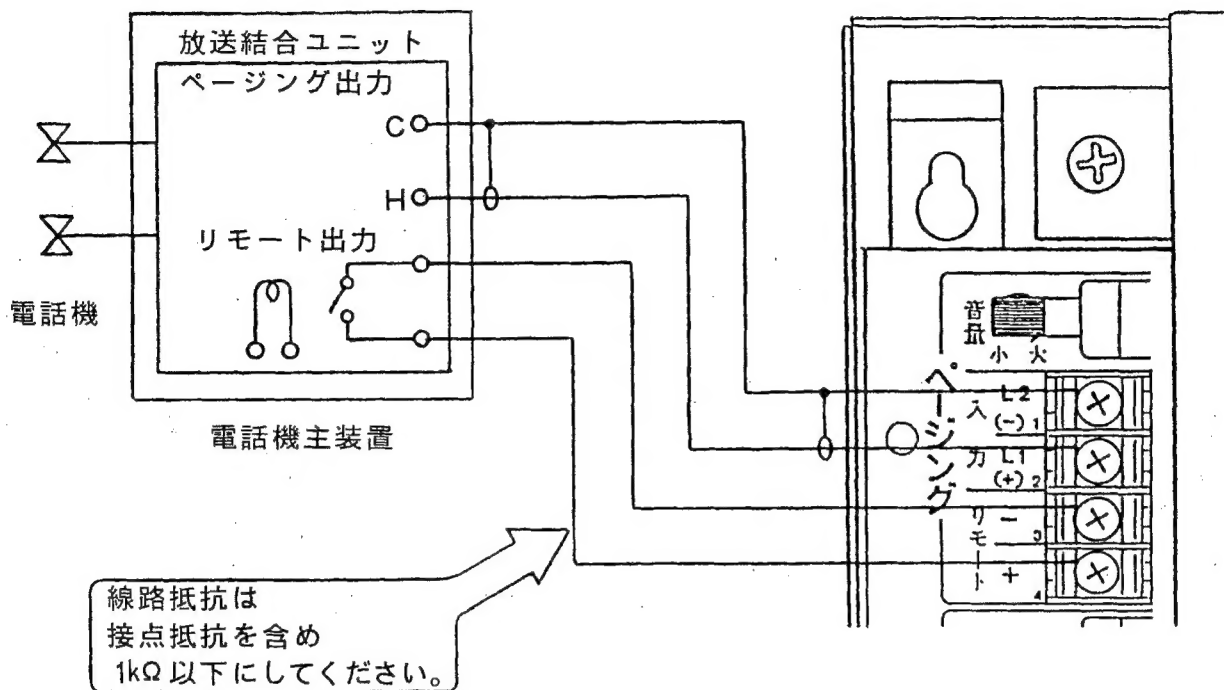
接続後、音量調節後は、必ずサイドカバーを取付けてください。

<入力・リモートの接続>

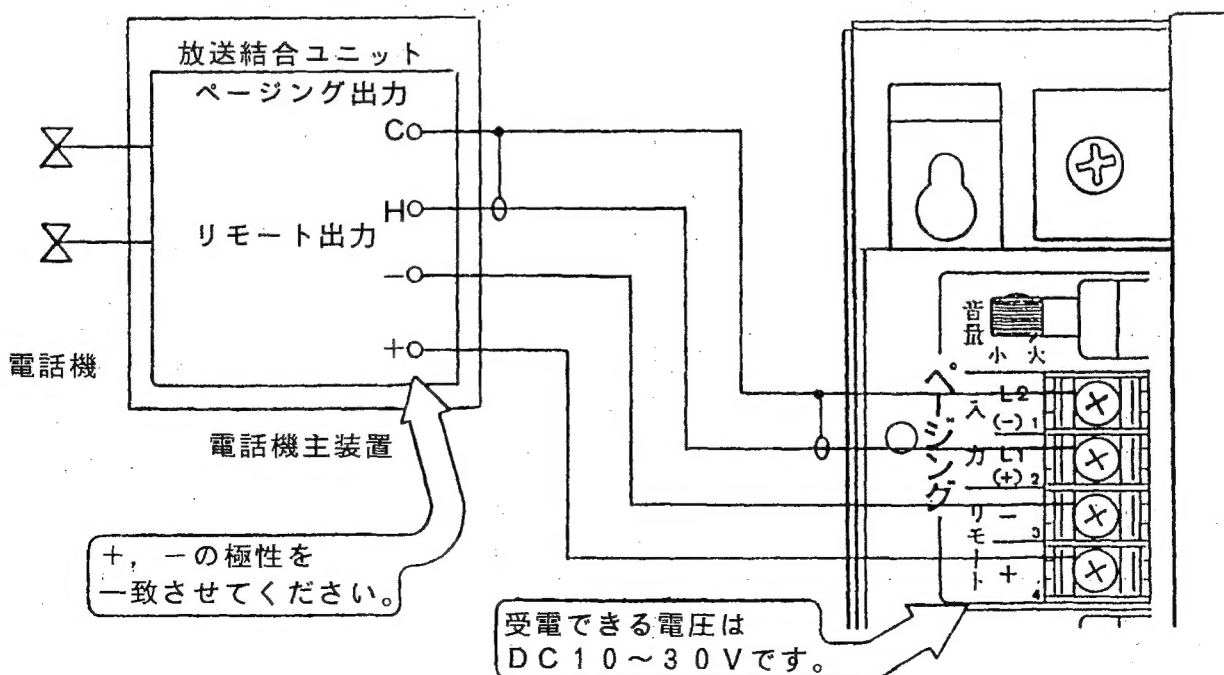
1 ページング入力・リモート

放送結合ユニットの出力端子に接続します。

無電圧メーク接点方式との接続



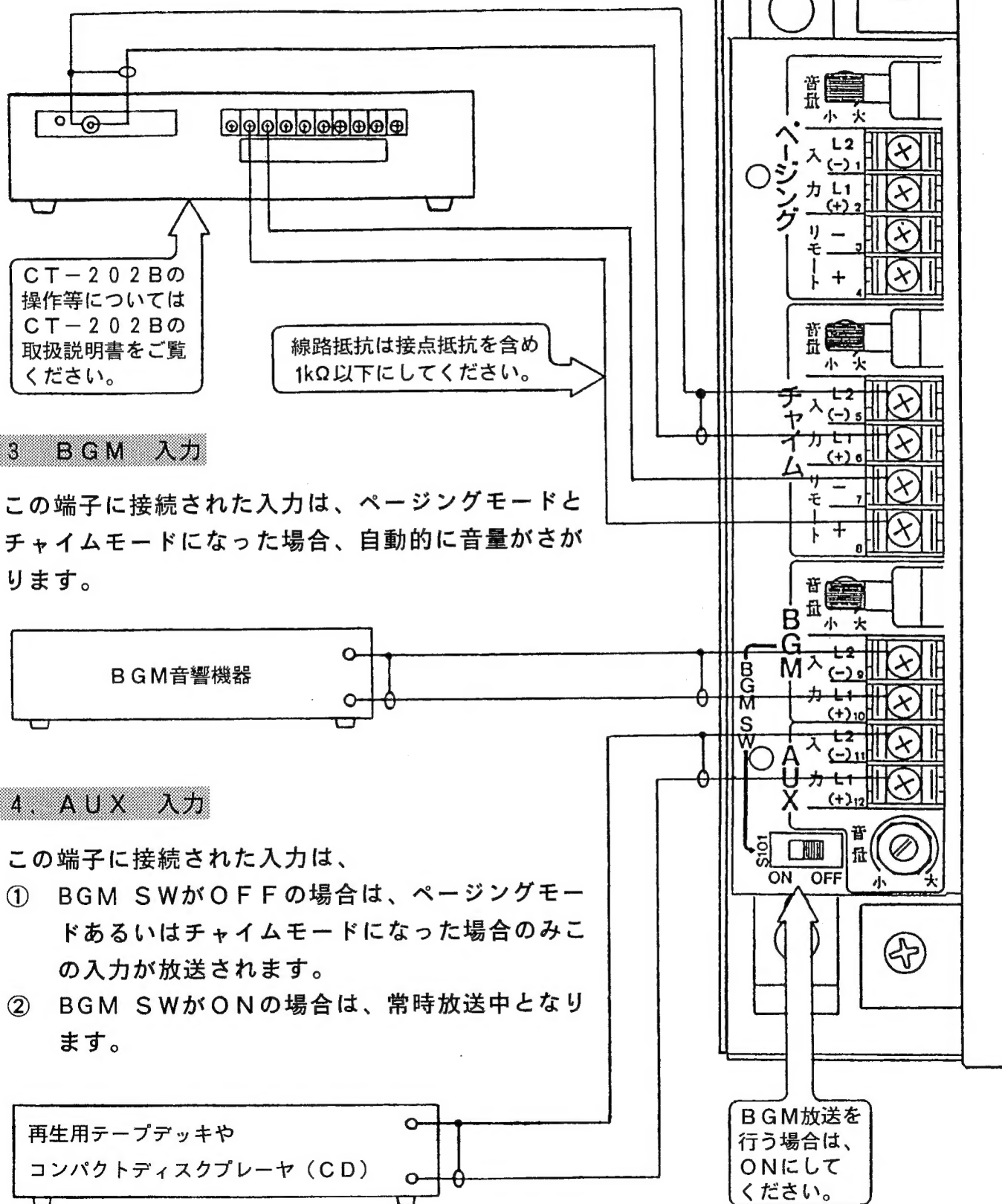
DC受電方式との接続



2 チャイム入力・リモート

時報やチャイム等の音源の出力端子と接続します。

CT-202Bを使用した時報放送の接続例



3 BGM 入力

この端子に接続された入力は、ページングモードとチャイムモードになった場合、自動的に音量がさがります。



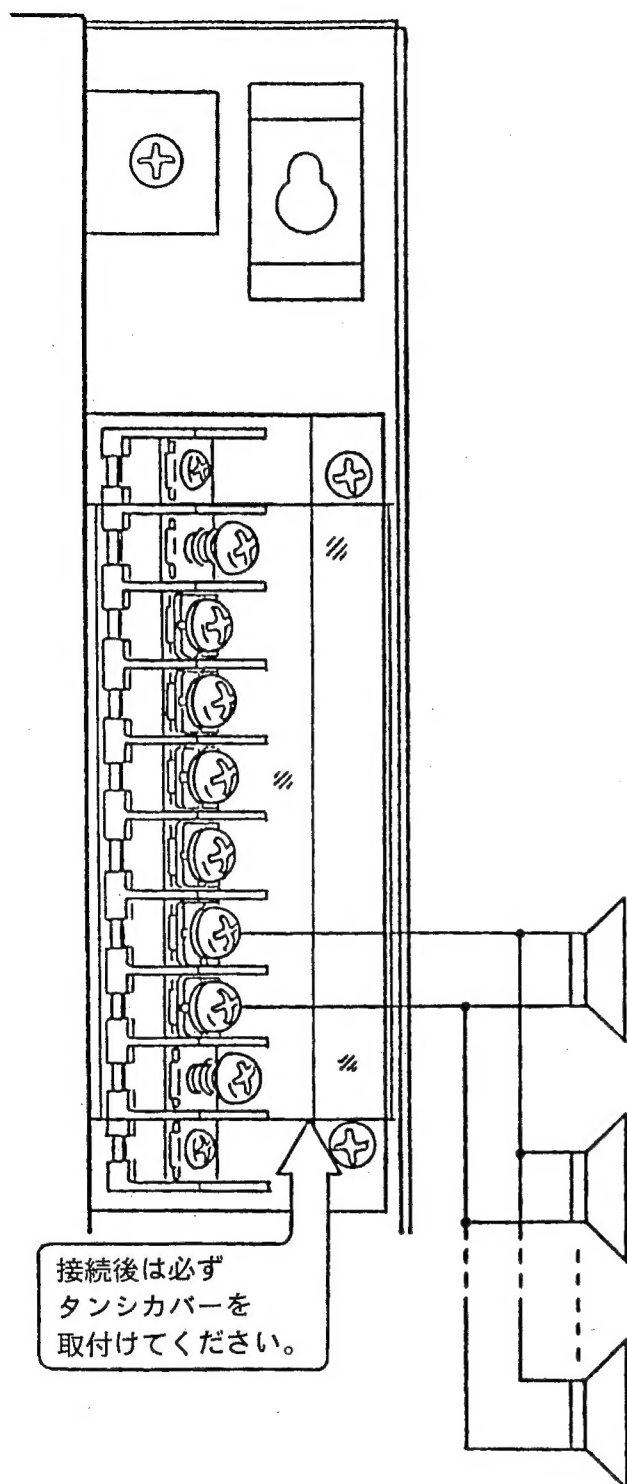
4. AUX 入力

この端子に接続された入力は、

- ① BGM SWがOFFの場合は、ページングモードあるいはチャイムモードになった場合のみこの入力が放送されます。
- ② BGM SWがONの場合は、常時放送中となります。

再生用テープデッキや
コンパクトディスクプレーヤ (CD)

<スピーカの接続>



スピーカは
ハイインピーダンスのスピーカ（トラ
ンス付スピーカ）を接続してください。

ローインピーダンスのスピーカは
使用することはできませんので
接続しないでください。

数個のハイインピーダンススピーカを
接続するとき。

接続するスピーカの合成インピーダ
ンス（入力W数の合計）がFG-712
の場合は 83Ω 未満（ $120W$ 超）に
ならないようにしてください。
FG-706の場合は、 170Ω 未満
（ $60W$ 超）にならないようにしてく
ださい。

スピーカのインピーダンス（ Ω ）と入力（W）の対照表

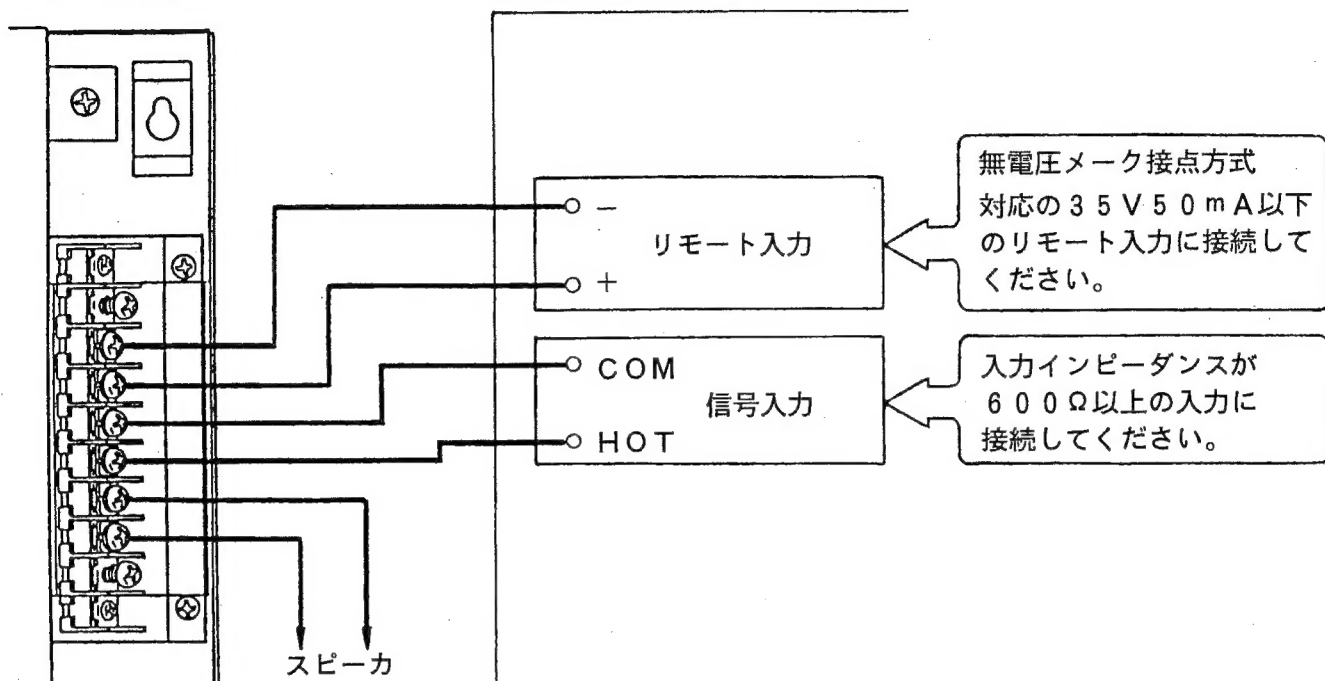
| インピーダンス Ω (オーム) | 500 Ω | 670 Ω | 1k Ω | 2k Ω | 3.3k Ω | 5k Ω | 10k Ω |
|------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------|-------------|--------------|
| 入 力 W(ワット) | 20W | 15W | 10W | 5W | 3W | 2W | 1W |

<増設アンプとの接続>

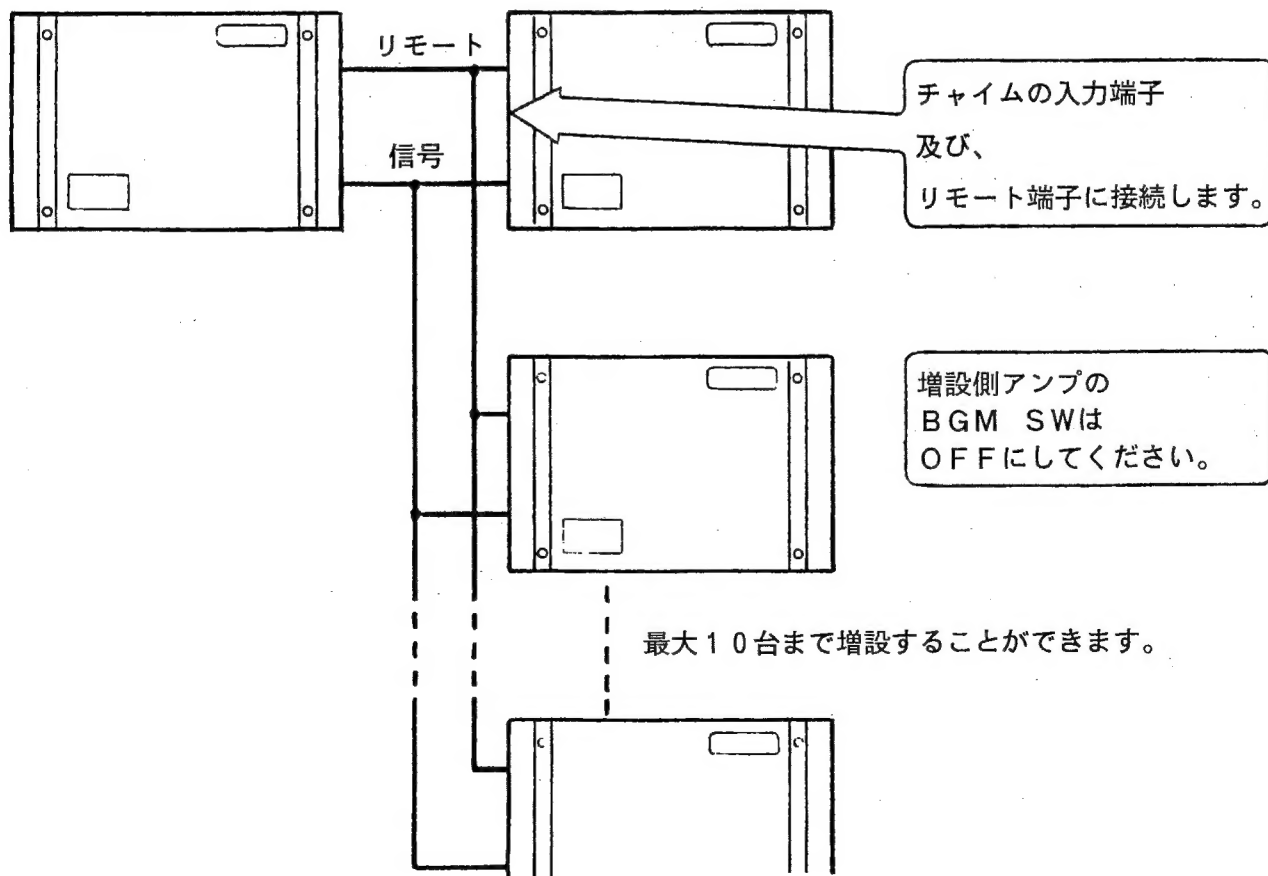
増設用のアンプの入力端子に接続します。

FG-712
FG-706

増設アンプ



FG-712, 706を増設アンプとして接続する場合



<仕 様>

| 品 番 | FG-706 | FG-712 |
|-------------------|--|-----------------------------|
| 電 源 電 圧 | AC100V±10% 50/60Hz | |
| 定 格 消 費 電 力 | 37W | 65W |
| 消 費 電 力 | 95W | 188W |
| 定 格 出 力 時 | (BGM SW OFF) 2.6W | |
| 待 機 時 | | |
| 負 荷 イ ン ピ ー ダ ン ス | 170Ω | 83Ω |
| 定 格 出 力 | 60W | 120W |
| 歪 率 | 5%以下 (1kHz, 定格出力時) | |
| 信 号 対 雑 音 比 | 60dB以上 | |
| 周 波 数 特 性 | 100Hz~10kHz 偏差3dB以内 (定格の-10dB出力時) | |
| 入 力 回 路 | ページング入力 | 5kΩ 不平衡型 |
| | 音量調節器付 | 77.5mV (-22dBv) |
| | チャイム入力 | 10kΩ 不平衡型 |
| | 音量調節器付 | 77.5mV (-22dBv) |
| | BGM入力 | 10kΩ 不平衡型 |
| | 音量調節器付 | 77.5mV (-22dBv) |
| | AUX入力 | 10kΩ 不平衡型 |
| | 音量調節器付 | 77.5mV (-22dBv) |
| 出 力 回 路 | 制御出力 | 制御回路容量 35V 50mA |
| | 増設出力 | 100mV (-20dBv) 600Ω 不平衡型 |
| 起 動 方 式 | ページングリモート, チャイムリモート共に 無電圧接点方式とDC受電方式 (兼用) 無電圧接点容量 DC5V, 2mA以上必要 DC受電電圧 DC10~30V | |
| 優 先 放 送 機 能 | ページングリモートまたはチャイムリモートにより BGMの信号を減衰させる (BGM SW ON時) | |
| 使 用 温 度 範 囲 | -10℃~+50℃ | |
| 外 か く 材 質 | 鋼板 | |
| 塗 装 の 種 類 | 焼付塗装 | |
| 色 調 | クリーム (マンセル 2.5Y8/3 近似色) | |
| 外 形 寸 法 | 幅330×高さ230×奥行95 (mm) | |
| 質 量 | 約5.0kg | 約6.0kg |
| 付 属 品 | 丸木ネジ (4ヶ) | |



株式
会社

拡声用音響装置

ノボル電機製作所

顧客サービスセンター

フリーダイヤル (無料電話) TEL0120-014-602

受付時間 9:00~17:00

商品や技術など、お問い合わせにお応えします。

本社・工場 〒576-0051 大阪府交野市倉治3丁目5-10 TEL072-891-4602